



Changing Faces Clock

Flip Book Guide

Learn basic time concepts with the Student Changing Faces Clock Flip Books. Teach individual time units with three double-sided clock faces featuring hours, minutes, quarter hours with minutes, analog display, and digital display.

The Student Changing Faces Clock Flip Books can be used with small learning groups or with the whole class. Students can use the flip books while the Changing Faces Clock (LER 3008) is being demonstrated. Each page allows you to introduce time concepts in stages. Start with reading hours only, then progress until students can read a complete clock face.

All pages are write-on/wipe-off and can be written on with a wet- or dry-erase marker. The flip books also include a clock face with moveable hands. Customize activities with the blank clock face included. Each clock page is labeled with a letter, so it is easy to reference pages that students should be using.

Note: To ensure that your marker doesn't leave a permanent mark, test it on the corner of a clock page. Use a damp cloth when removing wet-erase marks from the pages. Pages will warp if saturated with water.

Determine which clock face you want to use. Call out a time or write a digital time on the board and have the students draw the correct time on the clock face. For a challenge, give the students a time problem and have them solve it by writing the answer in their flip books. Answers can be checked by matching what is shown on the Changing Faces Clock.

ES

Los folioscopios o libros de animación de relojes con esferas cambiantes pueden usarse con grupos de aprendizaje reducidos o con toda la clase. Los alumnos pueden usar los libros de animación mientras se muestra el reloj de caras cambiantes (LER 3008.) Explica unidades de tiempo individuales con tres esferas de reloj de doble cara que marcan las horas, los minutos y los cuartos de hora con minutos en una pantalla analógica y digital. Cada página te permite presentar conceptos de tiempo por etapas. Empieza simplemente por explicar las horas, y luego avanza hasta que los alumnos puedan leer toda la esfera del reloj.

Se pueden escribir y borrar todas las páginas usando un rotulador de borrado en seco o en húmedo. Asimismo, los libros de animación incluyen una esfera de reloj con agujas móviles. Personaliza las actividades con las esferas de reloj blancas adjuntas. Cada página de reloj está etiquetada con una letra, por lo que es fácil referirse a las páginas que deberían usar los alumnos.

Nota: Para asegurarte que el rotulador no deje marcas permanentes, pruébalo en la esquina de una página de reloj. Usa un paño húmedo para borrar las páginas escritas, que se enrollarán si están saturadas de agua.

Decide qué esfera de reloj quieres usar. Di una hora en voz alta o escríbela en forma digital en la pizarra, y haz que los alumnos señalen la hora correcta en la esfera del reloj. Desafía a tus alumnos proponiéndoles un ejercicio de horas, y haz que escriban la respuesta en sus libros animados. Podéis verificar las respuestas comparándolas con el reloj de esferas cambiantes.

FR

Les petits livres de l'horloge à changement de faces pour élèves peuvent être utilisés avec de petits groupes d'élèves ou bien avec la classe entière. Les élèves peuvent se servir des petits livres pendant la démonstration de l'horloge à changement de faces (LER 3008). Ceci permet d'enseigner les unités séparées de temps avec trois faces d'horloge à deux côtés qui montrent les heures, les minutes, les quarts

d'heure avec les minutes, l'affichage analogique, et l'affichage numérique. Chaque page vous permettra d'introduire les idées de temps une par une. Commencez par la lecture uniquement des heures, puis continuez progressivement jusqu'à ce que vos élèves puissent lire la face entière de l'horloge.

Toutes les pages sont effaçables et on peut écrire dessus avec un marqueur effaçable soit à l'eau soit à sec. Les petits livres contiennent également une face d'horloge dont on peut déplacer les aiguilles. Adaptez les activités selon vos besoins avec la face d'horloge blanche incluse. Chaque page d'horloge est marquée d'une lettre et il est donc facile de donner la référence de la page à utiliser à vos élèves.

Remarque : pour vous assurer que votre marqueur ne laisse pas de traces permanentes, essayez-le dans un coin d'une page d'horloge. Utilisez un chiffon humide pour enlever les traces de marqueur effaçable à l'eau des pages. Les pages se déformeront si elles sont saturées d'eau.

Décidez de quelle face d'horloge vous voulez vous servir. Annoncez une heure et écrivez une heure numérique au tableau, et demandez à vos élèves de dessiner l'heure correcte sur la face de l'horloge. Pour faire quelque chose de plus difficile, donnez un problème d'heure à vos élèves et demandez-leur de le résoudre en écrivant la réponse dans leur petit livre. Les réponses peuvent être vérifiées en regardant ce que montre l'horloge à changement de faces.



Die Student Changing Faces Clock Flip Books können in kleinen Lerngruppen oder im gesamten Klassenverband verwendet werden. Die Schüler können die Faltbücher verwenden, während die Changing Faces Clock (LER 3008) demonstriert wird. Erklären Sie die einzelnen Zeitphasen mit drei doppelseitigen, austauschbaren Zifferblättern, auf denen Stunden, Minuten, Viertelstunden mit Minuten sowie ein Analogdisplay und ein digitales Display dargestellt werden. Auf jeder Seite können Sie die Zeitkonzepte stufenweise einführen. Beginnen Sie mit dem Ablesen der vollen Stunde und erweitern Sie die Anforderungen, bis die Schüler jede Uhrzeit ablesen können.

Alle Seiten sind abwaschbar und können mit einem nass oder feucht abwaschbaren Stift beschrieben werden. Die Faltbücher enthalten außerdem eine Uhr mit beweglichen Zeigern. Mit den enthaltenen leeren Zifferblättern sind individuelle Aktivitäten möglich. Jede Seite ist mit einem Buchstaben gekennzeichnet, so dass sich die Seiten, die die Schüler verwenden sollen, einfach benennen lassen.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass der Marker keine dauerhaften Beschriftungen hinterlässt, sollten Sie ihn zunächst an einer Ecke der Uhr ausprobieren. Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um feucht abwaschbare Beschriftungen von den Seiten zu entfernen. Wenn die Seiten mit Wasser durchtränkt sind, können sie sich verziehen.

Legen Sie fest, welches Zifferblatt Sie verwenden möchten. Nennen Sie eine Uhrzeit oder schreiben Sie eine digitale Uhrzeit an die Tafel und fordern Sie die Schüler auf, die korrekte Uhrzeit auf dem Zifferblatt darzustellen. Als zusätzliche Herausforderung können Sie den Schülern eine Zeitaufgabe stellen, die sie lösen müssen, indem sie die Antwort in ihre Faltbücher eintragen. Die Antworten können durch Vergleich mit den Angaben auf der Changing Faces Clock überprüft werden.

Expand your collection of Learning Resources® products:

LER 2202 4" Gear Clocks (Set of 6)

LER 2981 Time Activity Mat

LER 3008 Changing Faces Clock



www.LearningResources.com



© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL (U.S.A.)
Learning Resources Ltd., King's Lynn, Norfolk (U.K.)
Please retain our address for future reference.
Made in China. LRM3009-GUD

For a dealer near you, call:
(847) 573-8400 (U.S. & Int'l)
(800) 222-3909 (U.S. & Canada)
+44 (0)1553 762276 (U.K. & Europe)

Fabriqu  en Chine.
Informations   conserver.

Made in China.
Bitte bewahren Sie unsere
Adresse f r sp tere Nachfragen auf.

Hecho en China.
Conservar estos datos.